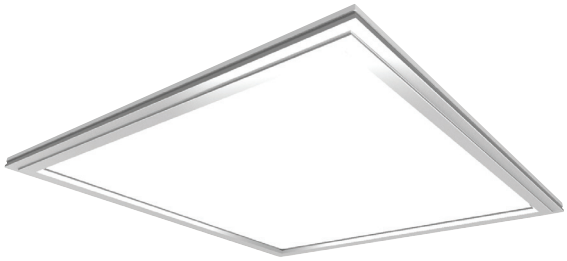
HOUDAI

ECO照明
総合カタログ
HO-LN140917

http://www.houdai.co.jp/ecopola/



LEDフラットパネルライト

省エネ

6.0Wの消費電力で
ハロゲンランプ50~70W相当の明るさ

高効率LED照明を導入することにより、
消費電力を大幅に削減できます。

ハロゲン・水銀灯・一般電球
⇒消費電力約70~90%削減

蛍光灯
⇒消費電力約40~60%削減

保安灯タイプLEDランプ

コンパクト蛍光灯タイプ
LEDランプ〔FHT代替〕

LEDシャンデリア球

環境にやさしく 未来を照らす

ECOPOLA
LED Light

目や皮膚に優しい 低紫外線・低赤外線

LEDは紫外線や赤外線をほとんど出さないので目や皮膚に優しく、製品を熱や色あせから守ります。
また、害虫が集まりやすい紫外線領域波長をほとんど出さないので、灯具清掃の手間を軽減できます。

コンパクト蛍光灯タイプLEDランプ
〔FPL/FHP代替〕

防犯灯タイプLEDランプ

約10年(40,000時間)の 長寿命

※1日10時間使用時

一般照明の約3,000～12,000時間の寿命に対し、LED照明の寿命は約40,000時間と長く、ランプ交換の手間とコストを大幅に削減できます。また、LEDは頻繁なスイッチのON/OFFによる劣化がなく、寿命が短くなることはありません。

直管形LEDランプ

環境に優しい

水銀レス・CO_2削減

RoHS指令に基づき、環境に有害な水銀・鉛・カドミウムなどの危険物質を含みません。
また、消費電力が少ないので
CO_2排出量削減に貢献できます。

埋込型LEDダウンライト

水銀灯タイプLEDランプ

INDEX

直管形LEDランプ〔G13/R17d口金〕 3
■電源内蔵タイプ …… 3
昼白色(20/40/110形)
白色(20/40/110形)
■電源外付タイプ …… 4
昼白色(40形)
昼光色(40形)
LEDベースランプ 5
■直管形LEDベースランプ …… 5
40形新富士型2灯用
40形逆富士型1灯用
40形逆富士型2灯用
40形トラフ型1灯用
40形トラフ型2灯用
40形反射笠付型1灯 …… 6
40形反射笠付型2灯用
40形埋込下面開放型1灯用
40形埋込下面開放型2灯用
防水型器具 7
■直管形LEDランプ専用　防水型器具 …… 7
20形1灯用
20形2灯用
40形1灯用
40形2灯用

FL蛍光灯 20/40/110形代替品

LEDクリア電球(調光対応) 9
シャンデリア球〔E12/14/17/26/B22口金〕
曲がりシャンデリア球〔E12/14/17/26口金〕
ボール球〔E17/26口金〕

クリア電球 25W代替品

LED電球〔E26口金〕 10
6.5W　電球色 / 昼白色

白熱電球 40W代替品

ハロゲンタイプLEDランプ〔E11口金〕 10
電球色 / 昼光色
ビーム角 30°/ 60°

ダイクロハロゲン 50W形代替品

コンパクト蛍光灯タイプLEDランプ 11
FHT代替タイプ〔GX24q口金〕
FPL / FHP代替タイプ〔GY10q口金〕

コンパクト型蛍光灯
FHT42形、32形代替品
FPL36形/FHP32形、FPL55形/FHP45形代替品

埋込型LEDダウンライト 12
埋込穴寸法　Φ150 / 200 / 250mm
12W / 18W / 38W / 60W

FHT32(42)形×1~4代替品
水銀灯80~250W代替品

LEDフラットパネルライト 13
埋込穴寸法　□450 / □600 / 1225×257

FPL36(FHP32)形×3~4代替品
FPL55(FHP45)形×3~4代替品

防犯灯タイプLEDランプ〔E26/39口金〕 14
電球色/昼白色
36W / 50W

水銀灯 100~250W代替品

保安灯タイプLEDランプ〔E39口金〕 15
30W / 50W

水銀灯 100~250W代替品

水銀灯タイプLEDランプ〔E39口金〕 16
90W / 145W

水銀灯 300~700W代替品

無電極照明 17
照明器具〔高天井灯 / 投光灯〕 …… 17
ランプ〔85W / 100W / 150W〕 …… 18

水銀灯 200~700W代替品

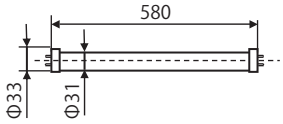
電源内蔵直管形LEDランプ｜昼白色 / 白色　FL蛍光灯20/40/110形代替品

入力動作電圧 AC85~230V | ２０形 ４０形 １１０形 | 電源 内蔵 | 口金 G13/R17d | 消費電力 8~50W | 全光束(lm) 1000~5000 | 昼白色 白色 | 屋内専用 | 設計寿命 40000時間

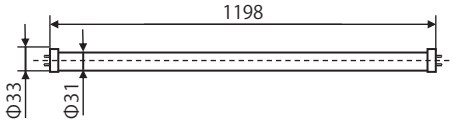
■ELN-20D100
■ELN-20D110H
■ELN-20W100
■ELN-40D200S
■ELN-40D230H
■ELN-40W200
■ELN-110D500H
■ELN-110W400

【外観図】

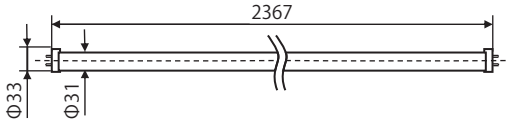
■20形



■40形

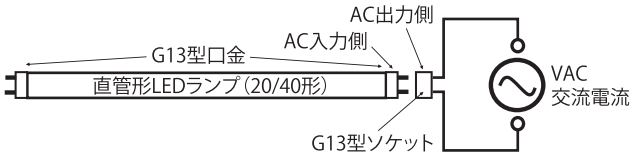


■110形

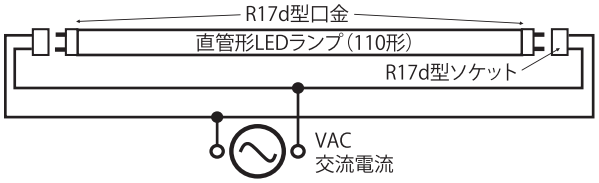


【結線図】

■20/40形

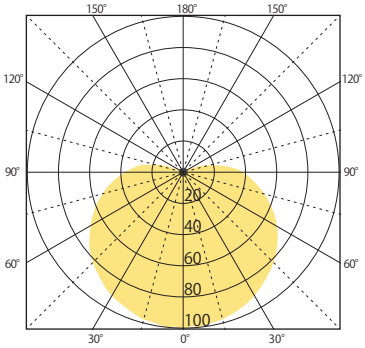


■110形

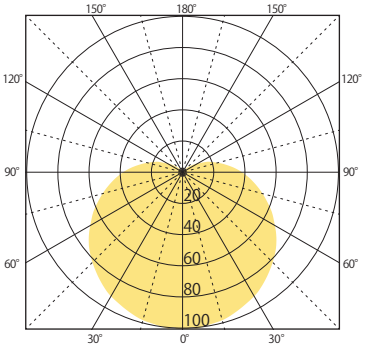


【配光曲線】

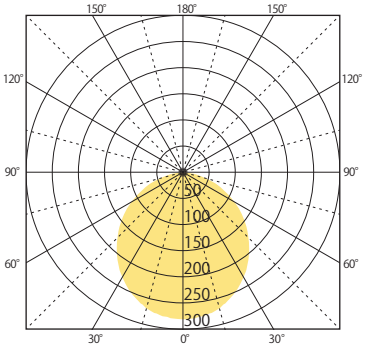
■ELN-20D100



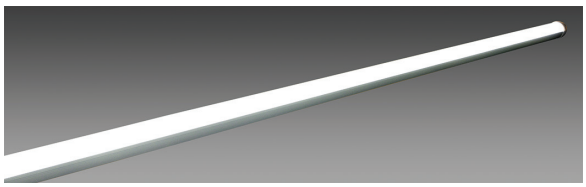
■ELN-40D200S



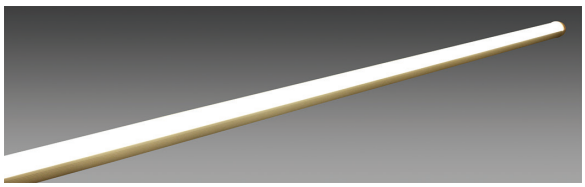
■ELN-40D230H



昼白色(5500K)



白色(4000K)



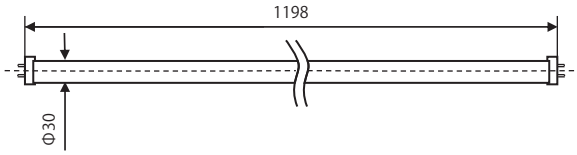
タイプ	型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
20形	ELN-20D100	内蔵	Φ31×580	250	G13	12±10%	1000	Ra80	5500	150°	40000
	ELN-20D110H			270		8±10%	1100			120°	
	ELN-20W100			250		12±10%	1000		4000	150°	
40形	ELN-40D200S		Φ31×1198	450		21±10%	2000		5500		
	ELN-40D230H			480		16±10%	2300			120°	
	ELN-40W200			420		24±10%	2000		4000	150°	
110形	ELN-110D500H		Φ31×2367	850	R17d	50±10%	5000		5500	120°	
	ELN-110W400			900		48±10%	4000		4000	150°	

電源外付直管形LEDランプ｜昼白色 / 昼光色　FL蛍光灯40形代替品

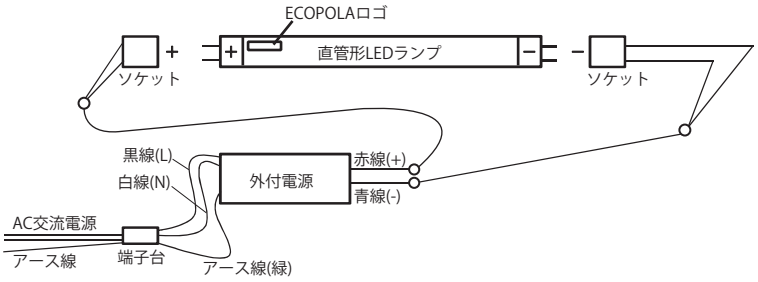
入力動作電圧 AC100~240V | 40形 | 電源 外付 | 口金 G13 | 消費電力 21W | 全光束(lm) 1900/2000 | 昼白色 昼光色 | 屋内専用 | 設計寿命 40000時間

■ELS-40C190　■ELS-40D200

【寸法】



【結線図】



【専用外付電源】

日本メーカー品

入力動作電圧	出力	寸法(mm)	質量(g)
AC100~240V 50/60Hz	DC24V 0.87A	W150×D40.5×H25	180

タイプ	型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
40形	ELS-40C190	外付	Φ30×1198	360	G13	21±10%	1900	Ra80	昼白色 5000	220°	40000
	ELS-40D200						2000		昼光色 6000		

直管形LEDベースランプ（40形）

消費電力 40~60%削減　**CO2** 40~60%削減　**長寿命** 40,000時間

- 従来の蛍光灯とほぼ同等の明るさや光の質を実現
- 用途に合わせて選べる光色（昼白色/白色）
- 自然な色合い（高演色Ra80）
- チラつきが少なく目に優しい

入力動作電圧	40形	電源	ソケット
AC85~230V		内蔵	G13

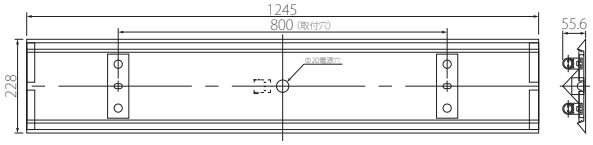
消費電力	昼白色 白色	屋内専用	設計寿命
16~48W			40000時間

■NL-FS402K ■NL-FV401K ■NL-FV402K
■NL-FT401K ■NL-FT402K ■NL-FA401K
■NL-FA402K ■NL-FU401K ■NL-FU402K

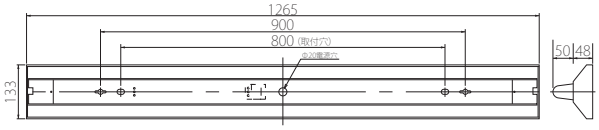
直付型

直管形LEDベースランプ

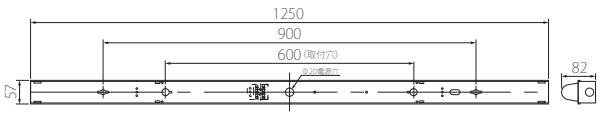
■新富士型２灯用
器具型番：NL-FS402K
適合ランプ：ELN-40シリーズ



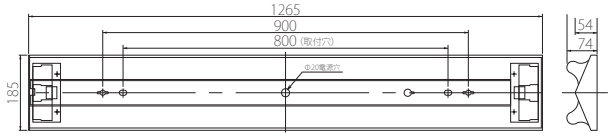
■逆富士型１灯用
器具型番：NL-FV401K
適合ランプ：ELN-40シリーズ



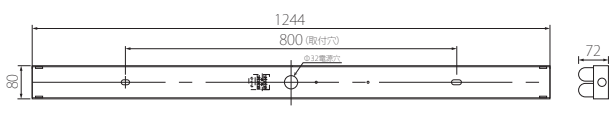
■トラフ型１灯用
器具型番：NL-FT401K
適合ランプ：ELN-40シリーズ



■逆富士型２灯用
器具型番：NL-FV402K
適合ランプ：ELN-40シリーズ

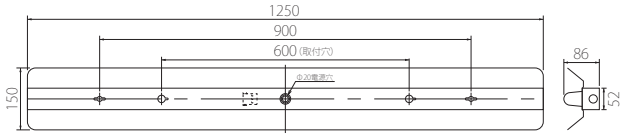


■トラフ型２灯用
器具型番：NL-FT402K
適合ランプ：ELN-40シリーズ

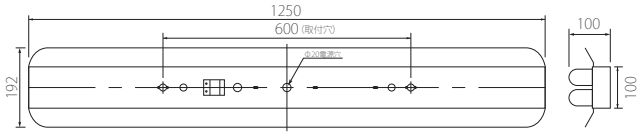


FL蛍光灯40形代替品

■反射笠付型１灯用
器具型番：NL-FA401K
適合ランプ：ELN-40シリーズ



■反射笠付型２灯用
器具型番：NL-FA402K
適合ランプ：ELN-40シリーズ

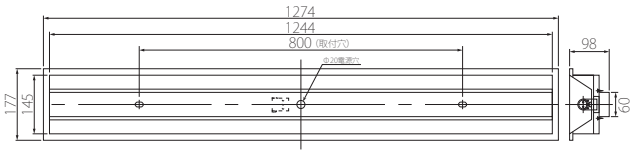


埋込型

直管形LEDベースランプ

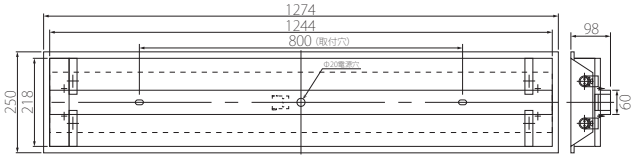
埋込穴寸法
150×1250mm

■埋込下面開放型１灯用
器具型番：NL-FU401K
適合ランプ：ELN-40シリーズ



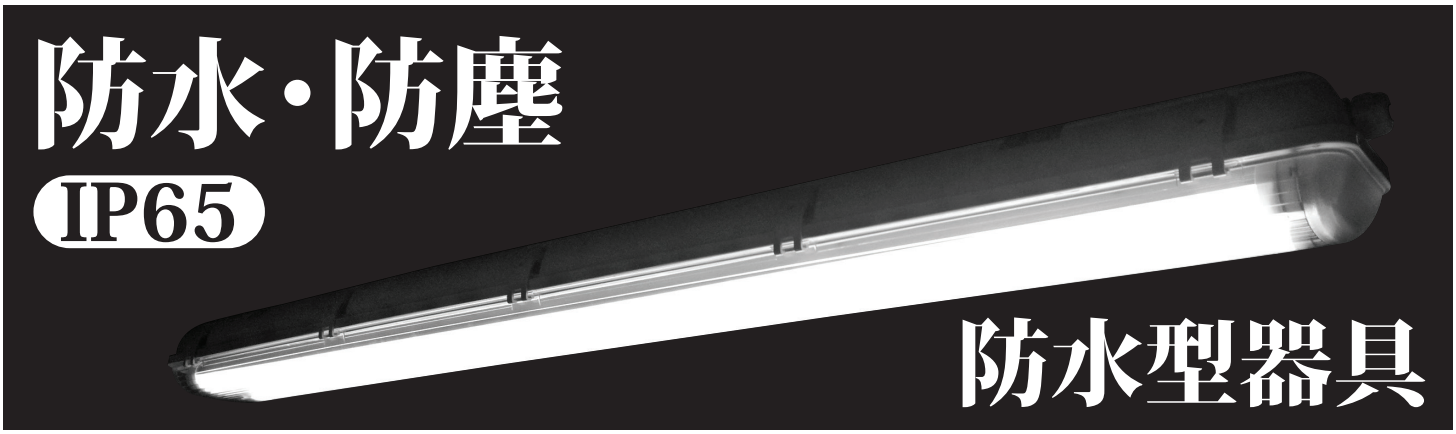
埋込穴寸法
220×1250mm

■埋込下面開放型２灯用
器具型番：NL-FU402K
適合ランプ：ELN-40シリーズ



タイプ	型番	寸法(mm)	質量(kg)	ソケット	材質	適合ランプ	使用温度範囲
40形	NL-FS402K	1245×228×56	3.2	G13	本　体：SPC　反射板：ALP	エコポラ ELN-40シリーズ	-10~40℃
	NL-FV401K	1265×133×98	1.5		本　体：SPC　反射板：SPC		
	NL-FV402K	1265×185×74	1.9				
	NL-FT401K	1250×57×82	0.9				
	NL-FT402K	1244×80×72	1.7				
	NL-FA401K	1250×150×86	1.0				
	NL-FA402K	1250×192×100	1.8				
	NL-FU401K	1274×177×98	3.0		本　体：SGC　反射板：SPC		
	NL-FU402K	1274×250×98	3.8				

直管形LEDランプ専用　防水型器具



入力動作電圧	２０形 ４０形	ソケット	消費電力	昼白色 白　色	屋内/屋外	防水
AC85~230V		G13	8~48W		兼用	IP65

■EL-FBS201K　■EL-FBS202K　■EL-FBS401K　■EL-FBS402K
■EL-FBS201E　■EL-FBS202E　■EL-FBS401E　■EL-FBS402E

20形

■20形1灯用
器具型番：EL-FBS201（KまたはE）

■20形2灯用
器具型番：EL-FBS202（KまたはE）

40形

■40形1灯用
器具型番：EL-FBS401（KまたはE）

■40形2灯用
器具型番：EL-FBS402（KまたはE）

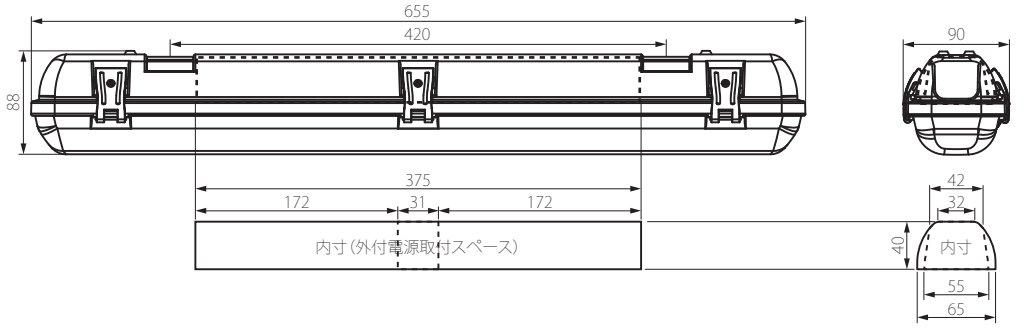
型番 ※1	タイプ	寸法（mm）	製品質量	適合ランプ	材質	使用温度範囲
EL-FBS201K	20形	655×90×88	0.9kg	エコポラ ELN-20シリーズ	本体：ポリカーボネート 反射板：鉄板（サビ止め加工） カバー留め具：ステンレス 密封材：シリコン樹脂、 ポリウレタン樹脂	-10~40℃
EL-FBS202K		655×130×88	1.2kg			
EL-FBS401K	40形	1265×90×88	1.5kg	エコポラ ELN-40シリーズ		
EL-FBS402K		1265×130×88	2.2kg			
EL-FBS201E	20形	655×90×88	0.9kg	他社製直管形LEDランプ（20形）※2		
EL-FBS202E		655×130×88	1.2kg			
EL-FBS401E	40形	1265×90×88	1.5kg	他社製直管形LEDランプ（40形）※2		
EL-FBS402E		1265×130×88	2.2kg			

※1. －K：エコポラ専用片側配線　　－E:器具内配線無し
※2. 使用されるLEDランプによっては、器具内温度が急激に上昇する可能性があります。事前に使用されるLEDランプの製造元にご確認のうえ 正しくご使用ください。
※照明器具には寿命があります。設置して5年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。（使用条件や使用環境によって異なります）定期的な点検・交換をおすすめします。
1年に1回は、工事店などの専門家による点検を受けてください。点検せずに長時間使い続けると火災・感電・落下・器具本体や部品の破損などに至る場合があります。

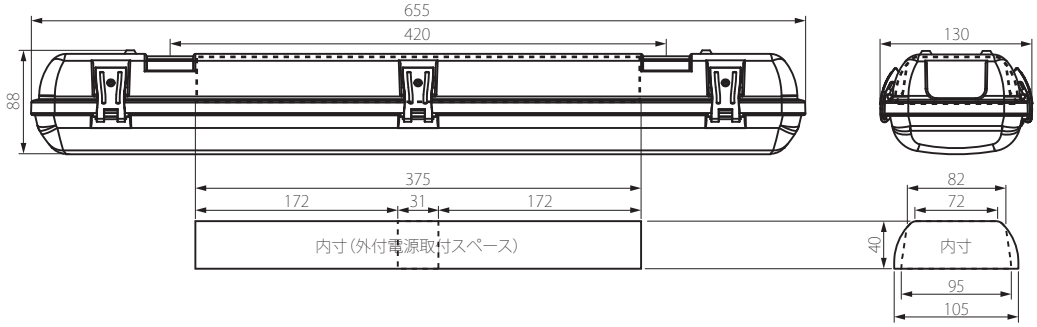
FL蛍光灯20/40形代替品

【寸法】

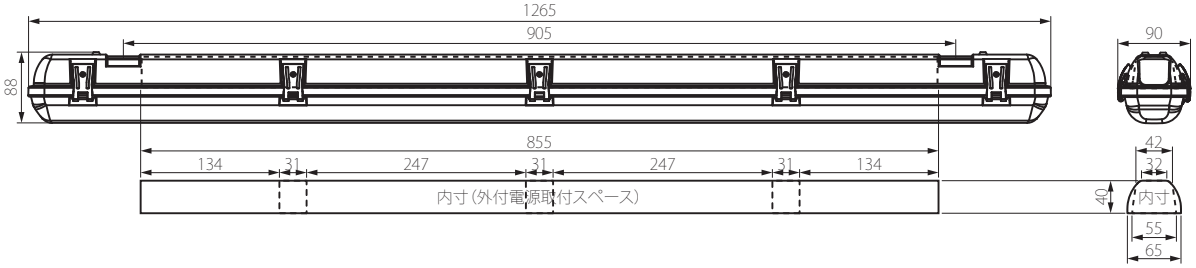
■20形1灯用 EL-FBS201（K またはE ）



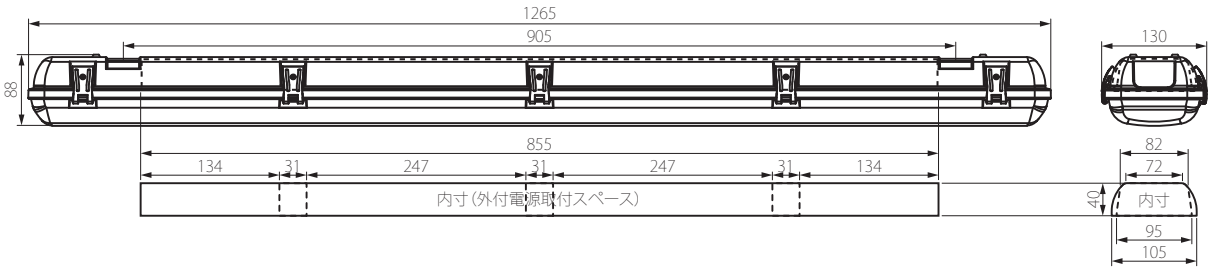
■20形2灯用 EL-FBS202（K またはE ）



■40形1灯用 EL-FBS401（K またはE ）



■40形2灯用 EL-FBS402（K またはE ）



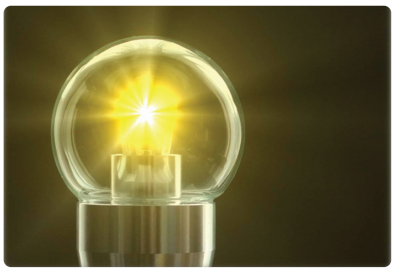
LEDクリア電球｜シャンデリア球/曲がりシャンデリア球/ボール球　クリア電球25W代替品

定格電圧	口金	消費電力	全光束(lm)	電球色	屋内専用	調光対応	設計寿命
AC110V	E12/E14/E17 E26/B22	3W	160				20000時間

〈シャンデリア〉曲がりシャンデリア球　E14口金

シャンデリア球　E26口金

〈ホテルロビー 大型シャンデリア〉シャンデリア球　E14/26口金



ボール球Φ60　E26口金

〈玄関灯〉ボール球Φ50　E17口金

■ELCS-3WNT シリーズ

■ELCS-3WMT シリーズ

■ELCB-3W40T シリーズ

■ELCB-3W50T シリーズ

■ELCB-3W60T シリーズ

タイプ	型番	口金	寸法(mm)	電源	消費電力(W)	全光束(lm)	色温度(K)	調光	設計寿命(h)
シャンデリア球	ELCS-3WNT-E12	E12	Φ35x105	内蔵	3±10%	160	電球色 2300	対応	20000
	ELCS-3WNT-E14	E14							
	ELCS-3WNT-E17	E17							
	ELCS-3WNT-E26	E26	Φ35x107						
	ELCS-3WNT-B22	B22							
曲がりシャンデリア球	ELCS-3WMT-E12	E12	Φ35x118						
	ELCS-3WMT-E14	E14							
	ELCS-3WMT-E17	E17							
	ELCS-3WMT-E26	E26							
ボール球Φ40mm	ELCB-3W40T-E17	E17	Φ40x80						
ボール球Φ50mm	ELCB-3W50T-E17	E17	Φ50x95						
	ELCB-3W50T-E26	E26	Φ50x86						
ボール球Φ60mm	ELCB-3W60T-E26	E26	Φ60x100						

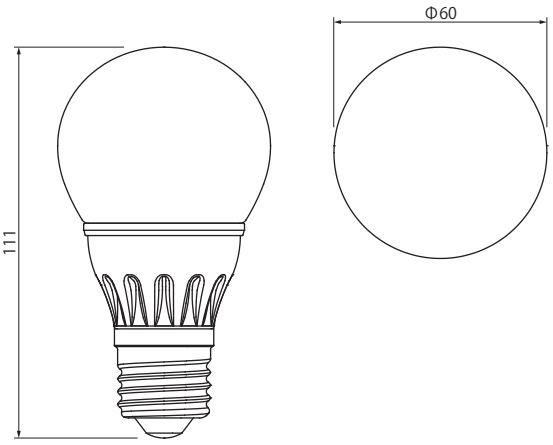
※電球色2700Kについては別注対応品のため、個別にお問い合わせください。

LED電球 | 一般形　　白熱電球40W形代替品

定格電圧 AC100V | 電源 内蔵 | 口金 E26 | 消費電力 6.5w | 全光束(lm) 440/560 | 電球色 昼白色 | 屋内専用 | 調光 非対応 | 設計寿命 40000時間

■LDA6L-G　■LDA6N-G

【寸法】



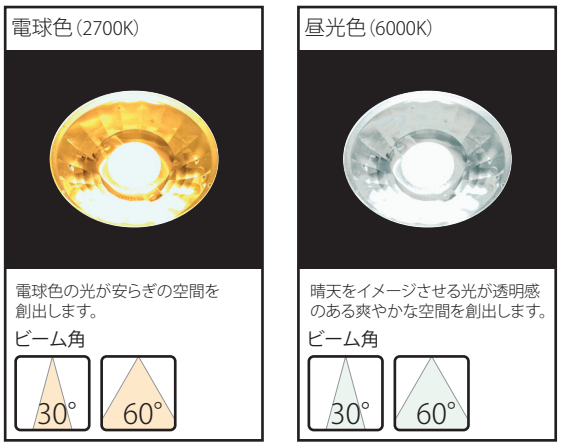
型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
LDA6L-G	内蔵	Φ60×111	87	E26	6.5±10%	440	Ra80	2800	200°	40000
LDA6N-G						560		5000		

ハロゲンタイプLEDランプ | 電球色 / 昼光色　　ダイクロハロゲン50W形代替品

定格電圧 AC100V | 電源 内蔵 | 口金 E11 | 消費電力 6w | 全光束(lm) 450/500 | 電球色 昼光色 | ビーム角 30°/60° | 屋内専用 | 調光 非対応 | 設計寿命 40000時間

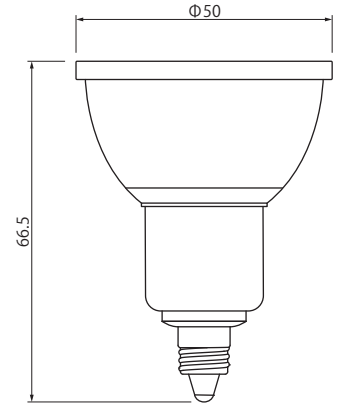
■ELH-06W270G　■ELH-06W2706G　■ELH-06D600G　■ELH-06D6006G

多彩なバリエーション



※誌面の仕上がり色は、印刷技術上多少誤差が生じる場合があります。

【寸法】



型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	ビーム角	設計寿命(h)
ELH-06W270G	内蔵	Φ50×66.5	65	E11	6±10%	450	Ra80	2700	30°	40000
ELH-06W2706G									60°	
ELH-06D600G						500		6000	30°	
ELH-06D6006G									60°	

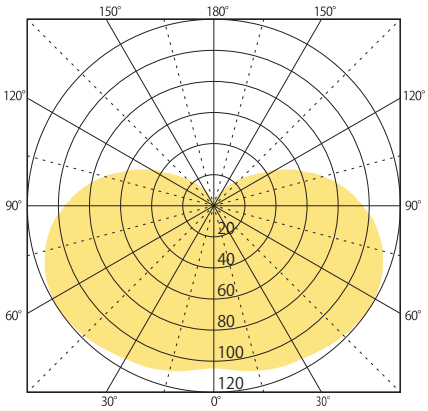
コンパクト蛍光灯タイプLEDランプ｜FHT代替

FHT42形、32形代替品

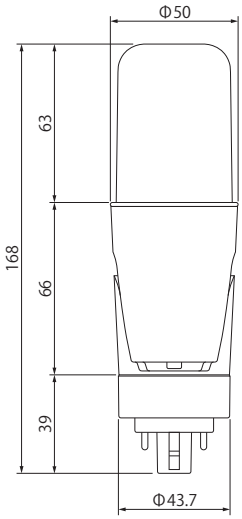
入力動作電圧 AC90~240V | 電源 内蔵 | 口金 GX24q | 消費電力 12W | 全光束(lm) 1050/1250 | 電球色 昼白色 | 屋内専用 | 設計寿命 40000時間

■ELC-12WFHT4　■ELC-12CFHT4

【配光曲線】



【寸法】



型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
ELC-12WFHT4	内蔵	Φ50×168	195	GX24q	12±10%	1050	Ra>80	3000	220°	40000
ELC-12CFHT4						1250	Ra>70	5000		

※現状の器具によって取り付けできない場合がありますのでご注意ください。取り付けの際は、事前に現状の器具に適合するかご確認ください。

電源内蔵 コンパクト蛍光灯タイプLEDランプ｜FPL/FHP代替

FPL36形/FHP32形、FPL55形/FHP45形代替品

入力動作電圧 AC90~240V | 電源 内蔵 | 口金 GY10q | 消費電力 19/27W | 全光束(lm) 1750/2450 | 昼白色 | 屋内専用 | 設計寿命 40000時間

■ELC-19CFPL3
FPL36/FHP32形代替品

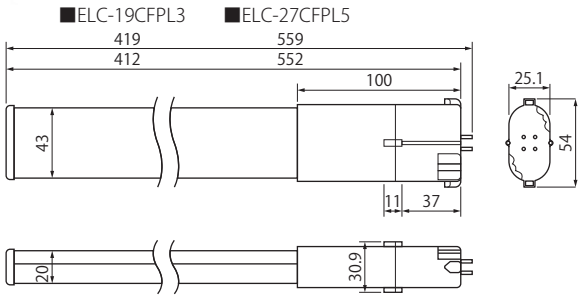
■ELC-27CFPL5
FPL55/FHP45形代替品

点灯イメージ

口金 GY10q

既存器具に適合するGY10qを採用

【寸法】



型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
ELC-19CFPL3	内蔵	54×31×412	265	GY10q	19±10%	1750	Ra80	昼白色 5000	—	40000
ELC-27CFPL5		54×31×552	335		27±10%	2450				

埋込型LEDダウンライト | Φ150/Φ200/Φ250　FHT32(42)形×1~4、水銀灯80~250W代替品

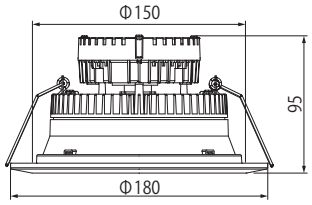
入力動作電圧	電源	消費電力	全光束(lm)	電球色 昼白色	屋内専用	照射角度	設計寿命
AC100~240V	器具一体型/外付	12~60W	930~4000			115°/120°	40000時間

■ELU-12W93　■ELU-12C109　■ELU-18W150　■ELU-18C167

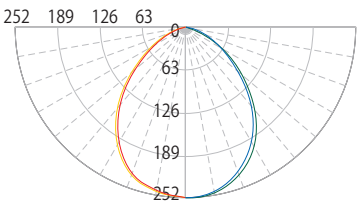
埋込穴寸法

150

【寸法】



【配光曲線】

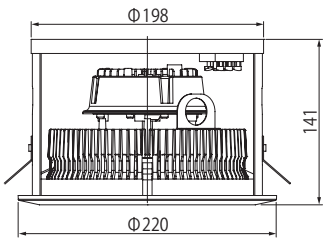


■ELU-38W300　■ELU-38C334

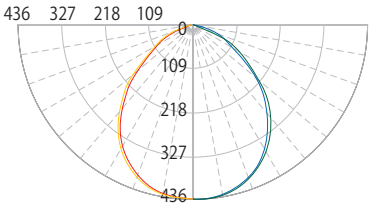
埋込穴寸法

200

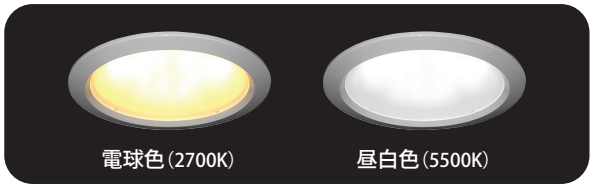
【寸法】



【配光曲線】



点灯イメージ(写真はELU-12シリーズです)

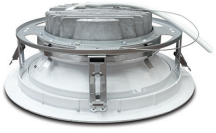


※誌面の仕上がり色は、印刷技術上多少誤差が生じる場合があります。

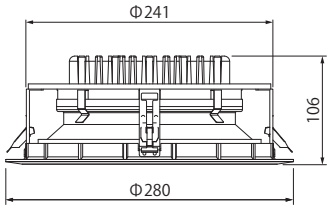
■ELU-60C480

埋込穴寸法

250



【寸法】



【専用外付電源】

入力動作電圧	出力	寸法(mm)	質量(g)
AC100~240V 50/60Hz	DC24V 3.6A	W194×D73×H47	640

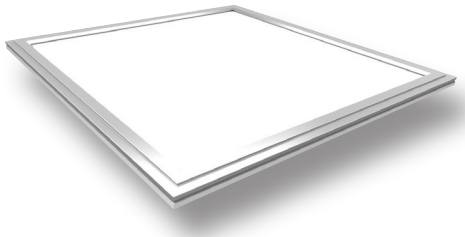
型番	電源	埋込穴(mm)	寸法(mm)	質量(kg)	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
ELU-12W93	器具一体型	Φ150	Φ180×95	0.6	12±10%	930	Ra83	2700	115°	40000
ELU-12C109						1090		5500		
ELU-18W150					18±10%	1500		2700		
ELU-18C167						1670		5500		
ELU-38W300		Φ200	Φ220×141	1.4	38±10%	3000		2700		
ELU-38C334						3340		5500		
ELU-60C480	外付	Φ250	Φ280×106	2.4	60±10%	4000	Ra80	5000	120°	

LEDフラットパネルライト | □450/□600/1225×257

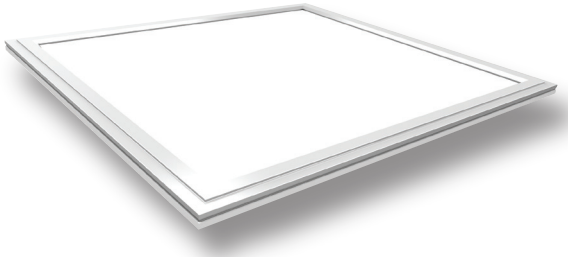
FPL36(FHP32)形×3~4/FPL55(FHP45)形×3~4/FL40形×2代替品

入力動作電圧	電源	消費電力	全光束(lm)	昼白色	屋内専用	照射角度	設計寿命
AC100~240V	器具一体型	50W	4500~4820			110°	40000時間

■ELF-50C45

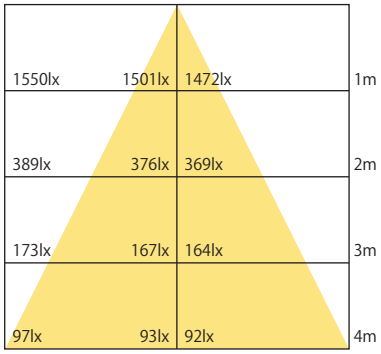


■ELF-50C60

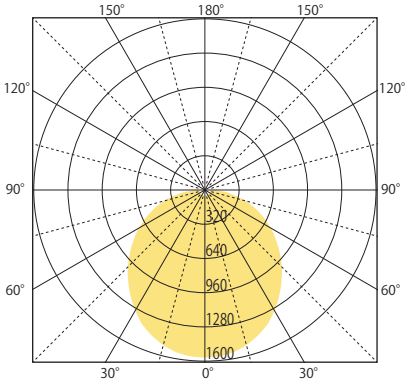


■ELF-50C120

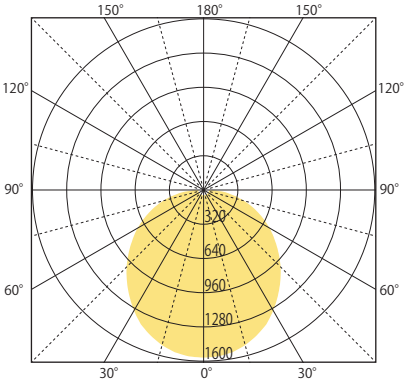
【照度】
■ELF-50C45 / ELF-50C60 / ELF-50C120



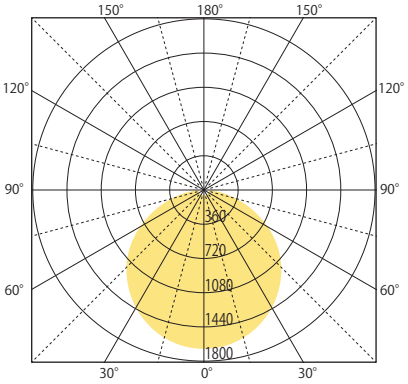
【配光曲線】
■ELF-50C45



■ELF-50C60



■ELF-50C120



型番	電源	埋込穴(mm)	寸法(mm)	質量(kg)	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
ELF-50C45	器具一体型	□450	499×499×100	3.1	50±10%	4820	Ra85	昼白色 5700	110°	40000
ELF-50C60		□600	610×610×100	4.6		4600				
ELF-50C120		1225×257	1280×310×73	4.0		4500				

防犯灯タイプLEDランプ｜36W / 50W　水銀灯100～250W代替品

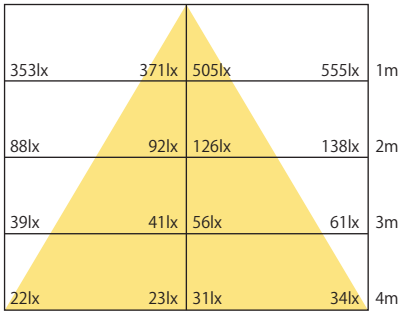
入力動作電圧	電源	口金	消費電力	全光束(lm)	電球色 昼白色	屋内/屋外	照射角度	設計寿命
AC90~240V	外付	E26/E39	36/50W	3000~4500		兼用※1	220°	40000時間

■ELDH-36W300　■ELDH-36C324　■ELDH-50W415　■ELDH-50C450

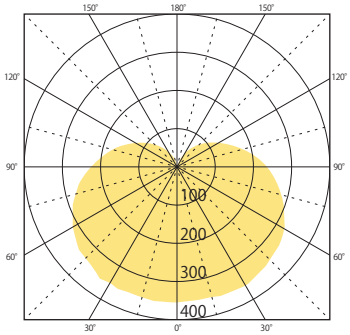
E26

E39

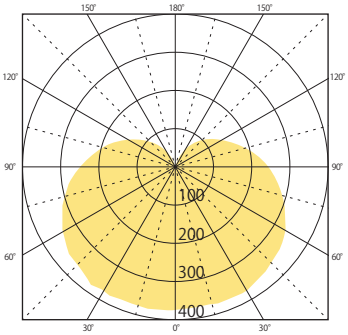
【照度】
■ELDH-36W300　/36C324　/50W415　/50C450



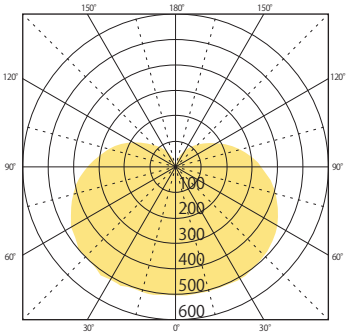
【配光曲線】
■ELDH-36W300



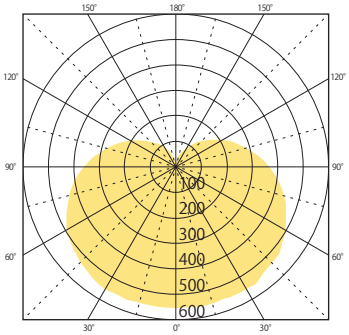
■ELDH-36C324



■ELDH-50W415



■ELDH-50C450



【専用外付電源】

タイプ	入力動作電圧	出力	寸法(mm)	質量(g)
36W用	AC90~240V 50/60Hz	DC40V 0.9A	W195×D71×H45	650
50W用		DC40V 1.25A		

型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
ELDH-36W300-E26	外付	Φ135×175	320	E26	36±10%	3000	Ra>70	電球色 2700	220°	40000
ELDH-36W300-E39		Φ135×180	350	E39						
ELDH-36C324-E26		Φ135×175	320	E26		3240		昼白色 5000		
ELDH-36C324-E39		Φ135×180	350	E39						
ELDH-50W415-E26		Φ135×175	320	E26	50±10%	4150		電球色 2700		
ELDH-50W415-E39		Φ135×180	350	E39						
ELDH-50C450-E26		Φ135×175	320	E26		4500		昼白色 5000		
ELDH-50C450-E39		Φ135×180	350	E39						

※現状の器具によって取り付けできない場合がありますのでご注意ください。取り付けの際は、事前に現状の器具に適合するかご確認ください。
※1 屋外でご使用される場合は、必ず防水構造の街路灯器具に取り付けてください。ソケット部に浸水しますと、故障の原因になります。

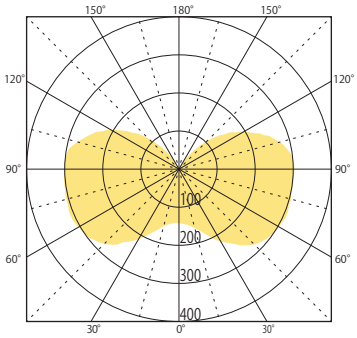
保安灯タイプLEDランプ | 30W / 50W　水銀灯100～250W代替品

入力動作電圧 AC100~240V
電源 内蔵
口金 E39
消費電力 30W
全光束(lm) 2930~3350
電球色 昼白色 昼光色
設計寿命 40000時間 25000時間(密閉型器具使用時)
屋内専用 ※1

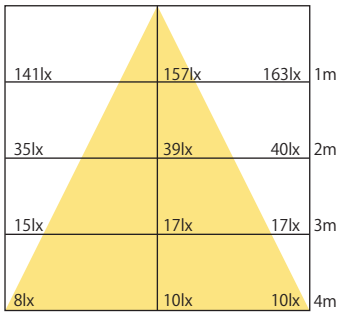
■ELM-30W280　■ELM-30D310　■ELM-30D310B（防滴タイプ）　■ELM-30D320

※写真はELM-30D320です

【配光曲線】
■ELM-30D320



【照度】
■ELM-30W280　■ELM-30D310　■ELM-30D320



入力動作電圧 AC100~240V
電源 外付/内蔵
口金 E39
消費電力 50W
全光束(lm) 4600~5110
電球色 昼白色
設計寿命 40000時間 25000時間(密閉型器具使用時)
屋内専用 ※1

■ELM-50W300　■ELM-50D375

電源外付

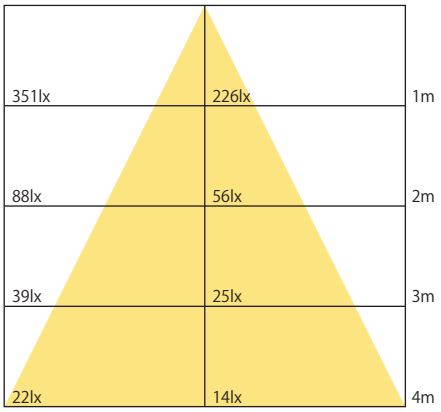
■ELM-50D500

電源内蔵

【専用外付電源】

入力動作電圧	出力	寸法(mm)	重量(g)
AC100~240V 50/60Hz	DC48V 1.1A	W200×D70×H45	620

【照度】
■ELM-50D375　■ELM-50D500



点灯イメージ

※誌面の仕上がり色は、印刷技術上多少誤差が生じる場合があります。

型番	電源	寸法(mm)	質量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
ELM-30W280	内蔵	Φ109×245	650	E39	30±10%	2930	Ra>80	3000	360°	40000
ELM-30D310						3250		5700		
ELM-30D310B										
ELM-30D320						3350		6500		
ELM-50W300	外付		680		50±10%	4600	Ra>85	3000		
ELM-50D375						5110		5700		
ELM-50D500	内蔵	Φ124×280	1300		48±10%	5300				

※現状の器具によって取り付けできない場合がありますのでご注意ください。取り付けの際は、事前に現状の器具に適合するかご確認ください。
※1 屋外でご使用される場合は必ず密閉型器具にご使用ください。但し、防滴タイプのELM-30D320Bについては、雨や水が直接かからない軒下やポール灯などにご使用頂けます。

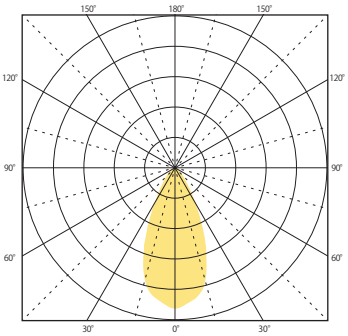
水銀灯タイプLEDランプ｜90W / 145W　水銀灯300～700W代替品

入力動作電圧	電源	口金	消費電力	全光束(lm)	昼白色	屋内専用	照射角度	設計寿命
AC100~240V	外付	E39	90/145W	10000/15000			45°/110°	40000時間

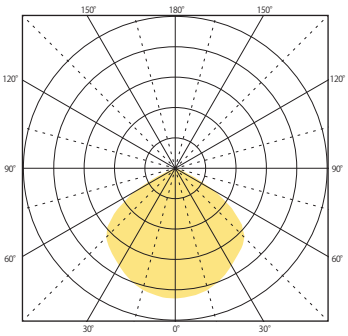
■ELG-90C10KN　■ELG-90C10KW　■ELG-145C15KN　■ELG-145C15KW

【配光曲線】

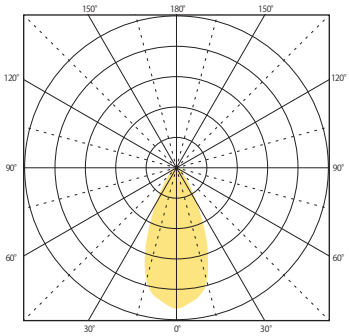
■ELG-90C10KN



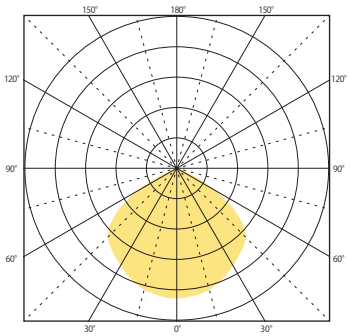
■ELG-90C10KW



■ELG-145C15KN



■ELG-145C15KW



【専用外付電源】

タイプ	入力動作電圧	出力	寸法(mm)	質量(g)
90W用	AC100~240V 50/60Hz	DC36.5V 2.3A	W222×D68×H38.8	985
145W用		DC36.5V 3.6A		

型番	電源	寸法(mm)	質量(kg)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性	色温度(K)	照射角度	設計寿命(h)
ELG-90C10KN	外付	Φ200×197	1.9	E39	90±10%	10000	Ra70	昼白色 5000	45°	40000
ELG-90C10KW									110°	
ELG-145C15KN		Φ250×245	2.6		145±10%	15000			45°	
ELG-145C15KW									110°	

※現状の器具によって取り付けできない場合がありますのでご注意ください。取り付けの際は、事前に現状の器具に適合するかご確認ください。
※既存器具のセードや反射板は必ず取り外してください。ランプ短寿命の原因になります。

無電極照明 | 高天井灯 / 投光灯

水銀灯200～700W代替品

入力動作電圧 AC100~277V | 安定器 器具一体型 | 消費電力 100~300W | 全光束(lm) 8200~24600 | 昼白色 | 屋内/屋外 | 設計寿命 60000時間

高天井灯

■HB-020(150~300W)

空間に大きく広がる光

PC製保護カバー付

寸法:Φ590×500mm
器具重量:約8.6kg
適合ランプ:H-150W～300W

■HB-005(100~150W)

NEW

PC製保護カバー付

寸法:Φ550×380mm
器具重量:約5.0kg
適合ランプ:H-100W～150W

■設置事例

工場　HB-020 H-150W

体育館　HB-020 H-200W

投光灯

■FL-001A(200~300W)

防水 IP65

寸法:Φ570×500mm
器具重量:約8.5kg
適合ランプ:H-200W～300W

■FL-001B(100~150W)

防水 IP65

寸法:Φ420×380mm
器具重量:約7.0kg
適合ランプ:H-100W～150W

■設置事例

屋外間接照明　FL-001A H-300W

駐車場　FL-001B H-150W

【ランプ仕様】

ランプ型番	入力動作電圧	消費電力(W)	全光束(lm)	有効光束密度(Plm)	演色性	色温度(K)	設計寿命(h)
H-100W	AC100~277V	110	8200	12000~14000	Ra80	温白色(3500/4000)※1 昼白色(5500)	ランプ 100000 安定器 60000
H-150W		160	12300	19500~22000			
H-200W		212	16400	28000~30000			
H-300W	AC200~277V	316	24600	45000~48000			

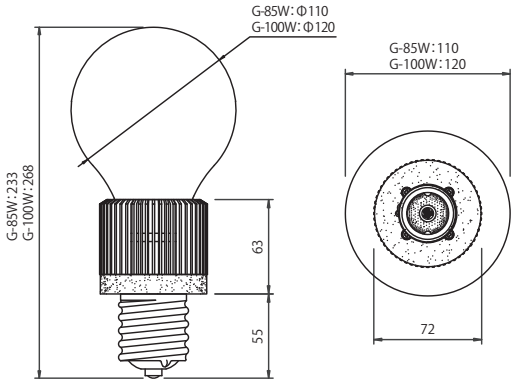
※1. 特注になります。　※安定器の消費電力量を含んでおります。

無電極ランプ | 85W / 100W / 150W　水銀灯200～400W代替品

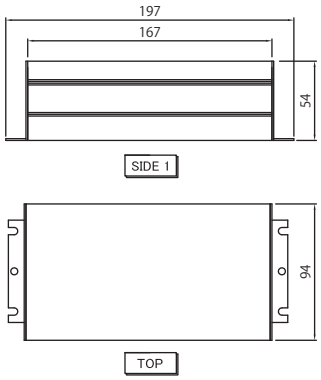
定格電圧	安定器	口金	消費電力	全光束(lm)			設計寿命
AC200V	別置型	E39	85~150W	6400~12000	昼白色	屋内専用	60000時間

■G-85W　■G-100W

【寸法】
ランプ

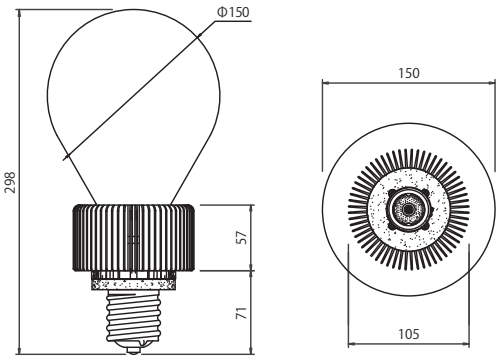


安定器

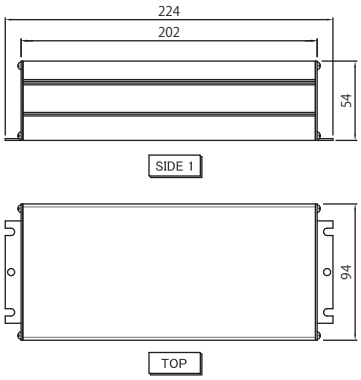


■G-150W

【寸法】
ランプ



安定器



型番	安定器	寸法(mm)	質量(kg)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	有効光束密度(Plm)	演色性	色温度(K)	設計寿命(h)
G-85W	別置型	Φ110×233	0.7	E39	89	6400	12000	Ra80	5000	60000
G-100W		Φ120×268	0.9		105	8000	17000			
G-150W		Φ150×298	1.1		158	12000	21000			

※安定器の消費電力を含んでおります。

■適合表

消費電力：水銀灯比 最大約 70%削減　長寿命：60,000時間

水銀灯	HF-200W	HF-250W	HF-400W	HF-700W		
無電極照明	85W	100W	120W	150W	200W	300W

※上記適合表は参考です。設置状況・環境によって異なります。

⚠お買い求めの前に

●LEDランプを既存器具に取り付ける場合は、既存器具にLEDランプが適合するかどうか、必ず事前にご確認ください。器具によってはLEDランプの口金や寸法が適合しない場合がありますのでご注意ください。また、照明器具ごとLED照明を取り付ける場合も同様に、設置場所にLED照明が取り付け可能か、必ず事前にご確認ください。
●既存器具を改造してLEDランプを取り付ける場合は、必ず既存器具の劣化状態をご確認ください。器具の状態によっては、ソケットの接触不良や不点灯を起こす場合がありますのでご注意ください。
●蛍光灯・水銀灯代替のLEDランプや、器具ごとLED照明を取り付ける場合は、電気工事士による配線工事が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。
一般の方による電気工事は法律で禁じられています。
●寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。表示(各製品ページに記載)は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
●各製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください

⚠安全上の注意

警告

●紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災の原因)
●直流電流では絶対に使用しないでください。(破損、発煙の原因)
●取り付け、取り外しや掃除の時は必ず電源を切ってください。(感電の原因)

注意

●物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。(破損、ケガの原因)
●点灯中や消灯直後はLEDランプ及び照明が熱いので触れないでください。(ヤケドの原因)
●水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。(破損、絶縁不良の原因)
●LEDランプ及び照明は確実に取り付けてください。(落下の原因)
●次の器具には使用できません。
・リモコンのついた点灯器具や回路
・人感センサー、明るさセンサー付きなどの自動照明器具
・この他、使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。

⚠ご使用上の注意

●水洗いや分解、改造をしないでください。LED光源のみの交換はできません。
●人感スイッチなど、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどと組み合わせて、使用できない場合があります。
●LEDランプ及び照明は、周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。(推奨使用周囲温度は5~35℃です。)
●ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器から離してご使用ください。
●使用環境によってはわずかに「ジー」という音がすることがありますが異常ではありません。
●直流電源で絶対に使用しないでください。
●安全上、LEDランプ及び照明を直視する事はおやめください。
●周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。
●LED光源にはばらつきがあるため、同じ型名商品でも商品毎に光色、明るさが異なる場合があります。
●一般照明とは明るさ、光の広がり方が異なります。
●使用環境によっては、光のちらつきが起こる場合がありますが異常ではありません。

保証とアフターサービス

▌保証期間

保証期間は、お買い上げ日より２年間です。但し、LEDクリア電球の保証期間は1年です。
保証期間中に故障が起きた場合は、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、お買い上げの販売店にご連絡ください。

※保証の例外
LEDランプ及び照明において、24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

▌保証期間経過後の修理について

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

▌アフターサービスについて

ご不明な点は、お買い上げの販売店または右記お問い合わせ窓口までご連絡ください。

【お問い合わせ窓口】
株式会社豊大 ECO事業部
TEL: 078-987-9678
FAX: 078-987-3840

【受付時間】
年末年始を除く月曜日~金曜日
午前9時~午後6時(平日のみ)

【保証規定】

1. 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意事項に従った正常なご使用状態のもとで、保証期間内に万一故障した場合は、保証(無料修理または無料交換)させていただきます。
2. 保証期間内に故障して保証を受ける場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。
3. 保証期間内でも次の場合は保証対象外となります。
（1）お買い上げ日を特定できるものの提示がない場合。
（2）ご購入後の運搬、または工事後の落下、外部からの圧力などによる故障、損傷。
（3）取り付け施工中の事故(落下や衝撃を含む)や、施工上の不備にに起因する故障、損傷。
（4）指定した配線工事以外の工事や改造、または不当な修理や分解による故障、損傷。
（5）保証対象外商品、他の器具・機器に起因して受けた故障、損傷。
（6）既存器具を改造した場合に起こり得る、既存器具の劣化による接触不良。
（7）火災、公害、異常電圧、地震、雷、風水害その他天災地変などによる故障、損傷。
（8）-10℃～+40℃の、設置環境以外で使用した場合。
（9）雨や水が直接かかる場所での使用による故障、損傷。(防水仕様などの屋外対応製品を除く)
（10）振動のある場所、温泉地など腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所での使用による故障、損傷。
（11）第三者の知的財産権に抵触した場合、その損害に関わる一切の保証。
4. 保証は日本国内においてのみ有効です。該当お買い上げ商品を海外へ間接輸出される場合、輸出規制物質の該批判定書発行を以って本規定の適用を除外し、製品に関する全ての責任は輸出元に帰属するものとします。

※ 製品の故障や不具合により誘発される全ての損害(施工費用、営業損失、運送費用、諸経費など)は、いかなる場合も保証に含みません。

株式会社　豊大
ECO事業部オフィス　〒651-1312　神戸市北区有野町有野3406-1
TEL: 078-987-9678 / FAX: 078-987-3840
大阪オフィス　〒550-0005　大阪市西区西本町1-8-2 三晃ビル302
TEL: 06-6535-8008 / FAX: 06-6535-8009
本社　〒651-1313　神戸市北区有野中町3-20-20
ECOPOLAホームページ　http://www.houdai.co.jp/ecopola

2014年9月作成